

Double-Take® -Lösungen für Microsoft® SQL Server™

Kontinuierliche Datensicherung und Disaster Recovery für Ihre SQL Server™ Applikationen und -Daten

Der Ausfall Ihrer SQL Server™-Plattform kann Ihr Unternehmen empfindlich treffen. Unsere speziellen Echtzeitreplikations- und Disaster Recovery-Lösungen für SQL Server™ schützen Sie vor Produktivitätsverlusten und stellen einen ununterbrochenen Datenzugriff sicher.

Wie können kostspielige Datenverluste und Ausfallzeiten bei SQL Server™ verhindert werden? Periodische Bandsicherungen sind keine Lösung. Dagegen sprechen nicht nur die langen Wiederherstellungszeiten von teilweise mehr als einem Tag – auch die Aussicht, alle Daten zu verlieren, die nach der letzten Sicherung erstellt wurden, ist nicht gerade beruhigend. Ganz zu schweigen von der damit verbundenen Haftungsproblematik. Was also tun? Ganz einfach: Setzen Sie auf die Microsoft® SQL Server™-Lösungen von Double-Take Software™. Unsere Echtzeit-Replikationstechnologie garantiert einen sofortigen Zugriff auf alle Daten – und zwar in dem Augenblick, in dem Ihr Server ausfällt. Datenverluste oder Produktivitätseinbußen lassen sich so ganz ausschließen oder auf ein Minimum reduzieren.

Unsere Datensicherungs- und Disaster Recovery-Lösungen für SQL Server™ basieren als einzige auf den patentierten und von Microsoft® zertifizierten Double-Take®-Technologien und Services. Ihr Vorteil: Sie profitieren von der langjährigen Entwicklungs- und Implementierungs-Erfahrung eines führenden Anbieters.

Aus einer anfälligen Umgebung wird so in kürzester Zeit ein praktisch unverwundbares System.

■ Echtzeitreplikation statt gelegentlicher Backups

Das Kernstück unserer SQL Server™-Lösungen ist die preisgekrönte Double-Take®-Technologie: Änderungen an SQL-Daten werden in dem Moment, in dem sie auftreten, mit vollständiger Transaktionsintegrität

repliziert. Die hochleistungsfähige Replikationstechnik von Double-Take Software™ bietet Ihnen auf diese Weise maximale Sicherheit bei minimaler Bandbreitennutzung. Und nicht nur das: Unsere einzigartigen, patentierten Lösungen helfen Ihnen gleichzeitig, Kosten und wichtige Ressourcen einzusparen.

■ Erweitern Sie die SQL Server™

Die in SQL Server™ integrierten Kopiertools sind zwar hilfreich, sie bieten aber keine Echtzeitreplikation. Hinzu kommt: Es werden nur Benutzerdaten, jedoch keine Änderungen an Schema- oder Sicherheitseinstellungen repliziert, die für eine vollständige Wiederherstellung erforderlich sind. Double-Take® repliziert Änderungen an der gesamten Datenbankinstanz in dem Moment, in dem diese vorgenommen werden, und das mit minimalen Auswirkungen auf die Leistung und ohne dass der SQL Server™ dafür in den Offlinemodus gehen muss.

Double-Take® bietet darüber hinaus ein automatisches Server-Failover für die schnelle Wiederherstellung der Datenbank-Verbindung. Ein Feature, das Sie bei SQL Server™ nicht vorfinden werden.

■ Dem Gesetzgeber einen Schritt voraus

Mit Double-Take® können Sie strengen gesetzlichen Auflagen gelassen entgegentreten – etwa wenn von Ihrem Unternehmen gefordert wird, Transaktionen oder andere Daten in weniger als einer Minute wiederherzustellen. Double-Take® bietet Echtzeit-Replikation mit sofortigem Zugriff auf alle Daten und stellt so den reibungslosen Fortgang Ihrer Geschäftstätigkeit sicher.

Double-Take[®]-Lösungen für Microsoft[®] SQL Server[™]

■ Maßgeschneiderte Lösungen für jeden Anwendungsfall

Für eine vollständige und schnelle Datenwiederherstellung bei lokalen Stromausfällen, Hardware-Fehlern oder anderen Problemen können Sie Ihre SQL Server[™]-Daten über ein vorhandenes WAN an einem Remote-Speicherort replizieren.

Wenn Sie eine hohe lokale Verfügbarkeit für den Schutz vor Server- und Hardware-Fehlern benötigen, sollten Sie sich für Double-Take[®] entscheiden – damit stellen Sie den sofortigen Zugriff auf die duplizierten Daten sicher. Sollte dies nicht genügen, dann ist

möglicherweise unsere Top-Remote-Verfügbarkeitslösung das Richtige für Sie: Sie kombiniert lokale Verfügbarkeit mit geografisch abgesetztem Disaster Recovery und bietet Ihnen in jeder Situation optimale Daten- und Anwendungsverfügbarkeit. Bewährte Technik vom Branchenführer Wir bei NSI beschäftigen uns schon länger als alle anderen Anbieter mit der Entwicklung und Implementierung von Lösungen zum kontinuierlichen Schutz wichtiger Daten.

Unsere Double-Take[®]-Replikationslösung ist nicht nur Teil des Microsoft[™] Business Continuity-Programms – auch IBM[®], Dell[®] et HP[®] empfehlen oder verkaufen Double-Take[®] an ihre eigenen Kunden.

Best Practices und überragende Technologie vom Branchenführer

■ Hohe Verfügbarkeit

Schützen Sie Ihre Daten bei Server- oder Speicherproblemen durch redundante Server und replizierte Datenbestände vor Ort.

Unsere Hochverfügbarkeitslösung repliziert Ihre SQL Server[™]-Daten und -Applikationen auf einen anderen Zielservers vor Ort. Wenn der Originalserver ausfällt, haben Sie sofort Zugriff auf die replizierten Daten:

Der Zielservers kann nach nur minimaler Unterbrechung für Ihren Produktionsservers einspringen oder eine Online-Sicherungskopie zur sofortigen Wiederherstellung bereitstellen. Unsere Produkte lassen sich problemlos in Microsoft[™] Cluster Service (MSCS), integrieren und optimieren so die Datensicherheit und Verfügbarkeit Ihrer Applikationen.

■ Disaster Recovery

Schützen Sie Ihre Daten vor Systemausfällen, Naturkatastrophen und anderen unvorhergesehenen Ereignissen.

Unsere Lösung für die Notfallwiederherstellung repliziert Ihre vor Ort gespeicherten SQL Server[™]-Daten auf separate Servers, die geografisch abgesetzt von Ihrem Produktionsservers arbeiten – unabhängig von Standort oder Entfernung.

Bei Systemausfällen und Naturkatastrophen können Sie sofort auf die replizierten Daten zugreifen. Die einfache Wiederherstellung der ursprünglichen Datenbank lässt sich anschließend ganz ohne Downtime bewerkstelligen.

■ Remote-Verfügbarkeit (Exklusiv von Double-Take Software[™])

Schützen Sie Ihr Unternehmen vor Datenverlust und Geschäftsunterbrechungen bei Systemausfällen und Naturkatastrophen.

Unsere einzigartige Remote-Verfügbarkeitslösung bietet lokale Hochverfügbarkeit und Echtzeitreplikation auf geografisch abgesetzten Remoteservers und gewährleistet so umfassende Business Continuity und einen optimalen Schutz Ihrer Daten. Bei einfachen Serverausfällen oder -problemen haben Sie unverzüglich Zugriff auf Ihre lokal replizierten SQL Server[™]-Daten und -Applikationen.

Bei großflächigen Stromausfällen oder Naturkatastrophen können Sie über Ihre Remoteservers oft schon innerhalb weniger Minuten auf alle replizierten Daten und Applikationen zugreifen.

■ Umfassender Schutz für SQL Server[™]

Sichern Sie Ihre Remote-Verfügbarkeitslösung mit GeoCluster[®] Plus.

Um maximale Ausfallsicherheit zu gewährleisten, schützt unsere ganzheitliche SQL Server[™]-Lösung Ihre Quell- und Zielservers mithilfe von GeoCluster[®] Plus von Double-Take Software[™]. Dadurch werden die Microsoft[™] Cluster Service (MSCS) optimiert, indem das Einzelpunktversagen, das typisch für freigegebene Datenträgerressourcen ist, beseitigt wird. GeoCluster[®] Plus kombiniert die umfassendste Lösung für lokale Verfügbarkeit mit der branchenführenden geografisch abgesetzten Disaster Recovery-Lösung.

Double-Take®-Lösungen für Microsoft® SQL Server™

Mit unserer bewährten Vorgehensweise bei der Implementierung einer passenden Lösung vermeiden Sie Überraschungen und maximierengleichzeitig Ihren ROI

Für welche SQL Server™-Lösung Sie sich auch immer entscheiden – Sie profitieren immer von der Erfahrung eines der weltweit führenden Anbieter für sichere und kostengünstige Datenverfügbarkeitslösungen.

Wir lassen uns von folgenden bewährten Best Practices leiten:

■ **Detaillierte Bedarfsanalyse**

Wir führen eine sorgfältige Auswertung Ihrer Netzwerk- und SQL Server™-Infrastruktur durch, um kritische Daten und Server zu identifizieren, die Auswirkungen von Serverausfällen zu ermitteln und die passende Strategie für Ihre Anforderungen in Bezug auf Datensicherheit und Service Level zu erarbeiten.

■ **Bandbreitenplanung (Exklusiv von Double-Take Software™)**

Bandbreite ist ein Kostenfaktor, aber zu wenig Bandbreite kann die Leistung empfindlich herabsetzen und Ihre Vorgaben für den maximal tolerierbaren Datenverlust (**RPO= Recovery Point Objective**) hinfällig machen.

Mit unseren Kapazitätsplanungstools analysieren wir das Ausmaß der Änderungen an Ihren SQL Server-Daten und berechnen die optimale Bandbreite sowie die Produktkonfiguration, die Sie für einen leistungsfähigen, skalierbaren Schutz Ihrer Daten benötigen.

■ **Wissenstransfer**

Während der gesamten Implementierung Ihrer Lösung arbeiten Sie eng mit einem erfahrenen Double-Take Software™-Ingenieur zusammen. Dabei erfahren Sie und Ihr Personal alles, was Sie wissen müssen, um Ihre Double-Take Software™-Lösung optimal zu verwalten – aus erster Hand.

■ **Über Double-Take Software™**

Double-Take Software™ [NASDAQ: DBTK] mit Sitz in Southborough, Massachusetts (USA) ist ein führender Hersteller kostengünstiger Software für die Wiederherstellung von Daten und Systemen. Die Lösungen stellen die kontinuierliche Datenreplikation, die Verfügbarkeit von Anwendungen sowie die Wiederherstellung von Systemzuständen sicher. Die Produkte und Services von Double-Take® ermöglichen es Kunden, geschäftskritische Daten und Anwendungen wie Microsoft Exchange, SQL und SharePoint sowohl in physischen als auch in virtuellen Umgebungen zu schützen und wiederherzustellen. Mit beispielhaften Partnerprogrammen, technischem Support und Professional Services ist Double-Take® die Lösung der Wahl für mehr als 11.000 Kunden weltweit – vom KMU bis zu Fortune 500.

Mehr Informationen zu Produkten und Services von Double-Take® unter: www.doubletake.de



Double-Take Software™ Deutschland (Deutschland/Österreich/Schweiz) ■ Gerbermühlstrasse 7 ■ 60594 Frankfurt ■ **Deutschland**
Tel: +49 69 689 7776 0 ■ Fax: +49 69 689 7776 33 ■ salesgermany@doubletake.com ■ support@doubletake.com ■ Tel support: +49 69 689 7776 66